

**RANCANG BANGUN PENGELOLAAN APLIKASI SISTEM BURSA
KERJA PADA PERUSAHAAN BURSA KERJA PT. INOTEKMA**

SKRIPSI

**DIAJUKAN UNTUK MEMENUHI SEBAGAI PERSYARATAN DALAM
MEMPEROLEH GELAR SARJANA KOMPUTER PROGRAM STUDI
TEKNIK INFORMATIKA**



Oleh :

ASHAR SYARIFUDIN

0734010236

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
JAWA TIMUR
2012**

LEMBAR PENGESAHAN

RANCANG BANGUN PENGELOLAAN APLIKASI SISTEM BURSA KERJA PADA PERUSAHAAN BURSA KERJA PT. INOTEKMA

Oleh :

ASHAR SYARIFUDIN

NPM. 0734010236

**Telah disetujui untuk mengikuti Ujian Negara Lisan
Gelombang III Tahun Akademik 2012**

Menyetujui,

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

Ir. Kartini, S.Kom, MT
NIP. 19611110 199103 2 001

Intan Yuniar P, S.Kom, M.Sc
NIP. 380060401981

Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

Dr. Ir. Ni Ketut Sari, MT
NIP. 19650731 199203 2 001

TUGAS AKHIR

RANCANG BANGUN PENGELOLAAN APLIKASI SISTEM BURSA KERJA PADA PERUSAHAAN BURSA KERJA PT. INOTEKMA

Disusun Oleh :

ASHAR SYARIFUDIN

NPM. 0734010236

**Telah dipertahankan dihadapan dan diterima oleh Tim Penguji Tugas Akhir
Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur
Pada Tanggal : 14 Desember 2012**

Pembimbing :

1.

**Ir. Kartini, S.Kom, MT
NIP. 19611110 199103 2 001**

2.

**Intan Yuniar P, S.Kom, M.Sc
NIP. 380060401981**

Tim Penguji :

1.

**Ir. Mu'tasim Billah, MS
NIP. 19600504 198703 1 001**

2.

**Achmad Junaedi, S.Kom
NIP. 378 110 401 99**

3.

**Harianto, S.Kom, M.eng
NIDN. 0722087701**

**Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknologi Industri
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur**

**Ir. Sutiyono, MT
NIP. 19600713 198703 1 001**



**YAYASAN KESEJAHTERAAN PENDIDIKAN DAN PERUMAHAN
UPN “VETERAN” JAWA TIMUR
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**

Jl. Rungkut Madya Gunung Anyar Surabaya 60294 Tlp. (031) 8706369, 8783189

Fax (031) 8706372 Website : www.upnjatim.ac.id



KETERANGAN REVISI

Mahasiswa di bawah ini :

Nama : Ashar Syarifudin

NPM : 0734010236

Program Studi : Teknik Informatika

Telah mengerjakan revisi skripsi dengan judul :

**“RANCANG BANGUN PENGELOLAAN APLIKASI SISTEM BURSA KERJA
PADA PERUSAHAAN BURSA KERJA PT. INOTEKMA”**

Oleh karenanya mahasiswa tersebut diatas dinyatakan bebas revisi skripsi dan di ijinan untuk membukukan skripsi dengan judul buku tersebut.

Surabaya, 14 Desember 2012

Dosen Penguji yang memerintahkan revisi :

- 1.) **Ir. Mu'tasim Billah, MS** ()
NIP. 19600504 198703 1 001
- 2.) **Achmad Junaedi, S.Kom** ()
NIP. 378 110 401 99
- 3.) **Hariato, S.Kom, M.eng** ()
NIDN. 0722087701

Mengetahui,

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Ir. Kartini, S.Kom, MT
NIP. 19611110 199103 2 001

Intan Yuniar P, S.Kom, M.Sc
NIP. 380060401981

**Judul : RANCANG BANGUN PENGELOLAHAN APLIKASI SISTEM BURSA
KERJA PADA PERUSAHAAN BURSA KERJA PT. INOTEKMA**

Dosen Pembimbing I : Ir. Kartini, S.Kom, MT

Dosen Pembimbing II : Intan Yuniar P, S.Kom, M.Sc

ABSTRAK

Sistem aplikasi bursa kerja merupakan suatu sistem aplikasi yang dibangun untuk menyediakan lapangan kerja baru dengan terintegrasi melalui sistem informasi yang disajikan secara online. Sistem aplikasi bursa kerja mempunyai peranan penting dalam hal rekrutmen tenaga kerja baru bagi perusahaan yang membutuhkan tenaga kerja baru.

Berdasarkan latar belakang permasalahan tersebut, peneliti merancang sistem aplikasi bursa kerja dimana sistem aplikasi bursa kerja ini diterapkan secara online dengan dibangun melalui Website yang dapat memberikan interaksi secara tidak langsung antara calon tenaga kerja dengan perusahaan penyedia lapangan kerja dalam melakukan perekrutan tenaga kerja baru.

Dari hasil pengujian terhadap program, para calon tenaga kerja akan dapat mengambil lowongan pekerjaan yang dipublikasikan oleh perusahaan penyedia lapangan kerja dengan mendaftarkan diri sebagai member dan telah mengisi resume yang telah diverifikasi oleh pihak Admin PT. INOTEKMA dan perusahaan penyedia lapangan kerja dapat menyeleksi calon tenaga kerja yang telah mengambil lowongan untuk direkrut sebagai tenaga kerja perusahaan yang bersangkutan

Keyword: Bursa Kerja, Resume, Website, Online.

KATA PENGANTAR

Dengan mengucap puji dan syukur kehadirat Allah SWT, karena atas ridho dan hidayahNya, sehingga peneliti dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Maksud dan tujuan dari penelitian Tugas Akhir ini adalah untuk memenuhi persyaratan kelulusan program Studi Strata I pada Jurusan Teknik Informatika di Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur. Selain itu peneliti juga dapat mencoba menerapkan dan membandingkan pengetahuan dan keterampilan yang diperoleh dibangku kuliah dengan kenyataan yang ada di lingkungan kerja.

Peneliti merasa bahwa dalam menyusun laporan ini masih menemui beberapa kesulitan dan hambatan, disamping itu juga menyadari bahwa penelitian laporan ini masih jauh dari sempurna dan masih banyak kekurangan-kekurangan lainnya, maka dari itu peneliti mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari semua pihak.

Menyadari penyusunan laporan ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, maka pada kesempatan ini peneliti menyampaikan ucapan terima kasih yang setulus-tulusnya kepada:

1. Kedua Orang Tua yang telah memberikan semangat dan bantuan doa untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Ibu Ir. Kartini, S.Kom, MT sebagai dosen pembimbing pertama yang telah bersedia untuk meluangkan waktu untuk membimbing, memeriksa, serta memberikan petunjuk-petunjuk serta saran dalam penyusunan laporan ini.

3. Ibu Intan Yunia P, S.Kom, M.Sc sebagai dosen pembimbing kedua yang telah bersedia untuk meluangkan waktu untuk membimbing, memeriksa, serta memberikan petunjuk-petunjuk dalam penyusunan laporan ini.
4. Seluruh staf pengajar Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur yang telah membimbing dan memberikan materi perkuliahan kepada peneliti.
5. Seluruh staf Perpustakaan Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur yang telah membantu peneliti dalam peminjaman buku.
6. Anisa Nandya Puteri yang terus memberikan semangat, pengertian dan perhatian tiada henti kepada peneliti untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Seluruh rekan-rekan di Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur, khususnya Jurusan Informatika Angkatan 2007 yang telah memberikan saran dan kritikan kepada peneliti.
8. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, yang telah banyak membantu selama ini.

Akhir kata, semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan karunia-Nya dan membalas segala amal budi serta kebaikan pihak-pihak yang telah membantu peneliti dalam penyusunan laporan ini dan semoga tulisan ini dapat memberikan manfaat bagi pihak-pihak yang membutuhkan.

Surabaya, 4 Desember 2012

Peneliti

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL.....	vi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Manfaat	3
1.6 Metodologi Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Profil Perusahaan PT. INOTEKMA	7
2.1.1 Visi.....	7
2.1.2 Misi.....	7
2.1.3 Struktur Organisasi PT. INOTEKMA.....	9
2.2 Sistem Pola Bursa Kerja di PT. INOTEKMA.....	9
2.2.1 Mekanisme Sistem Pola Bursa Kerja di PT. INOTEKMA.....	10
2.3 Definisi <i>Web</i>	12
2.4 Aplikasi <i>Web</i>	12
2.5 Sejarah <i>World Wide Web</i>	15
2.6 Definisi <i>Web Server</i>	16
2.7 Definisi <i>HTML</i>	16
2.8 Definisi <i>PHP</i>	18
2.9 <i>Skrip PHP</i>	20
2.10 Definisi <i>MYSQL</i>	21
2.11 Pemrograman <i>Database MySQL</i>	22

2.12	Koneksi <i>Database MySQL</i> dengan <i>PHP</i>	24
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		
3.1	Analisis Permasalahan	26
3.2	Analisis Sistem	27
3.3	Analisa Kebutuhan	28
3.4	Perancangan Sistem	29
3.4.1	<i>Workflow</i>	29
3.4.2	Diagram Berjenjang	32
3.4.3	<i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	33
3.4.3.1	Perancangan Diagram Konteks	34
3.4.3.2	<i>Data Flow Diagram Level 0</i>	35
3.4.3.3	<i>Data Flow Diagram Level 1</i>	38
3.4.4	Conceptual Data Model (CDM).....	41
3.4.5	<i>Physical Data Model</i> (PDM)	44
3.4.6	Perancangan Basis Data	46
3.5	Perancangan Antarmuka	52
3.5.1	Desain Halaman Utama Pengunjung	52
3.5.2	Desain Halaman Utama Pencari Kerja.....	53
3.5.3	Desain Halaman Utama Perusahaan	54
3.5.4	Desain Halaman Utama Admin.....	55
BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM		
4.1	Kebutuhan Sistem	57
4.2	Implementasi Antar Muka dan Pemrograman.....	58
4.2.1	Pembuatan Antar Muka Halaman Pengunjung	58
4.2.1.1	Interface Halaman Utama Pengunjung	58
4.2.1.2	Interface Halaman Cari Lowongan	60
4.2.1.3	Pembuatan <i>Form</i> Pendaftaran Member	61
4.3.2	Pembuatan Antar Muka Halaman Perusahaan.....	62
4.3.2.1	Pembuatan Form Login Perusahaan	63
4.3.2.2	Pembuatan <i>Form</i> Posting Lowongan	64
4.3.2.3	Pembuatan <i>Form</i> Profil Perusahaan.....	65
4.3.2.4	Pembuatan <i>Form</i> Penerimaan Lowongan	66
4.3.3	Pembuatan Antar Muka Halaman Admin	68

4.3.3.1 Pembuatan <i>Form</i> Pengaturan Perusahaan.....	68
4.3.3.2 Pembuatan <i>Form</i> Pengaturan Tenaga Kerja	69

BAB V UJI COBA DAN EVALUASI

5.1 Lingkungan Uji Coba	71
5.2 Pelaksanaan Uji Coba Halaman Utama Pengunjung.....	72
5.3 Pelaksanaan Uji Coba Halaman Cari Lowongan	73
5.4 Pelaksanaan Uji Coba Form Pendaftaran Member	75
5.5 Pelaksanaan Uji Coba Posting Lowongan untuk Perusahaan	76
5.6 Pelaksanaan Uji Coba Form Posting Profil Perusahaan	77
5.7 Pelaksanaan Uji Coba Form Penerimaan Lowongan	78
5.8 Pelaksanaan Uji Coba Pengaturan Perusahaan untuk Admin	79
5.9 Pelaksanaan Uji Coba Halaman Pengaturan Tenaga Kerja	80

BAB VI PENUTUP

6.1 Kesimpulan.....	82
6.2 Saran	83

DAFTAR PUSTAKA	84
----------------------	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar	2.1	Struktur Organisasi.....	9
Gambar	3.1	Diagram Blok Utama	27
Gambar	3.2	<i>Workflow</i> Sistem Aplikasi Bursa Kerja PT. INOTEKMA.....	30
Gambar	3.3	Diagram Berjenjang	32
Gambar	3.4	Diagram Sistem Aplikasi Bursa Kerja ini	35
Gambar	3.5	Sistem Bursa Kerja untuk Calon Tenaga Kerja	36
Gambar	3.6	DFD Level 0 Sistem Aplikasi Bursa Kerja untuk Perusahaan ..	37
Gambar	3.7	DFD Level 0 Aplikasi Bursa Kerja untuk Admin.....	38
Gambar	3.8	DFD Level 1 Aplikasi Bursa Kerja PT. INOTEKMA	39
Gambar	3.9	CDM Aplikasi Sistem Bursa Kerja	43
Gambar	3.10	PDM Aplikasi Sistem Bursa Kerja.....	45
Gambar	3.11	Desain Halaman Utama Pengunjung.....	53
Gambar	3.12	Desain Halaman Utama Pencari Kerja.....	54
Gambar	3.13	Desain Halaman Utama Perusahaan	55
Gambar	3.14	Desain Halaman Utama Admin.....	56
Gambar	4.1	Tampilan Interface Halaman Utama Pengunjung	59
Gambar	4.2	Tampilan Halaman Pencarian bagi Pengunjung	60
Gambar	4.3	Tampilan Form Pendaftaran Member	62
Gambar	4.4	Tampilan Form Login Perusahaan	63
Gambar	4.5	Tampilan <i>Form</i> Posting Lowongan.....	64
Gambar	4.6	Tampilan Form Pembuatan Profil Perusahaan.....	65
Gambar	4.7	Tampilan Form Penerimaan Lowongan.....	67
Gambar	4.8	Tampilan Form Pengaturan Perusahaan.....	68
Gambar	4.9	Tampilan Form Pengaturan Tenaga Kerja	70
Gambar	5.1	Uji Coba Halaman Utama Pengunjung	72
Gambar	5.2	Uji Coba Halaman Detail Lowongan.....	73
Gambar	5.3	Uji Coba Halaman Pencarian Lowongan	74
Gambar	5.4	Uji Coba Form Hasil Pencarian Lowongan	74
Gambar	5.5	Uji Coba Form Pendaftaran Member	75
Gambar	5.6	Uji Coba Form Posting Lowongan	76
Gambar	5.7	Konfirmasi Sukses Melakukan Posting Lowongan	77

Gambar	5.8 Uji Coba Form Posting Profil Perusahaan	77
Gambar	5.9 Konfirmasi Sukses Melakukan Posting Profil Perusahaan	78
Gambar	5.10 Uji Coba Form Penerimaan Lowongan.....	78
Gambar	5.11 Uji Coba Halaman Pengaturan Perusahaan untuk Admin	79
Gambar	5.12 Konfirmasi Penghapusan Perusahaan	80
Gambar	5.13 Uji Coba Halaman Pengaturan Perusahaan untuk Admin	80
Gambar	5.14 Uji Coba Resume Tenaga Kerja yang Dilihat Oleh Admin	81

DAFTAR TABEL

Tabel	3.1	Basis Data mata_uang	47
Tabel	3.2	Basis Data tipe_perusahaan	47
Tabel	3.3	Basis Data kemampuan_bahasa.....	47
Tabel	3.4	Basis Data pencari_kerja	47
Tabel	3.5	Basis Data pengalaman_kerja.....	48
Tabel	3.6	Basis Data identitas_propinsi	48
Tabel	3.7	Basis Data perusahaan	48
Tabel	3.8	Basis Data organisasi.....	49
Tabel	3.9	Basis Data kemampuan_skill.....	49
Tabel	3.10	Basis Data jenis_pekerjaan	49
Tabel	3.11	Basis Data pendidikan	49
Tabel	3.12	Basis Data tingkat_pendidikan	50
Tabel	3.13	Basis Data resume_pekerja.....	50
Tabel	3.14	Basis Data pekerjaan	50
Tabel	3.15	Basis Data profil_perusahaan	51
Tabel	3.16	Basis Data admin	51
Tabel	3.17	Basis Data set_sistem	51

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Masalah pengangguran di Indonesia bukan menjadi masalah yang baru, dan kini bukan menjadi masalah prioritas setelah dikalahkan oleh masalah-masalah nasional lainnya seperti masalah bencana alam, kelangkaan Bahan Bakar Minyak (BBM), kemiskinan, kriminalitas dan lainnya. Bahkan masalah pengangguran juga tidak dijadikan isu politik dalam saat kampanye Pemilihan Umum (Pemilu) maupun Pemilihan Kepala Daerah (Pilkada). Hal ini menunjukkan bahwa masalah kurang diperhatikan sehingga akan menyebabkan banyak pengangguran yang berujung pada meningkatnya kemiskinan dan tindak kriminalitas.

Adanya kasus ketidakpuasan perusahaan terhadap tenaga kerja yang baru direkrut juga menjadi masalah tersendiri. Hal ini disebabkan perusahaan tersebut “terpaksa” menerima mereka karena dari yang melamar tidak ada yang memenuhi kriteria mereka. Salah satu kemungkinan yang terjadi adalah para alumni yang berkompotensi tidak mengetahui adanya lowongan tersebut.

Beranjak dari uraian di atas, maka penulis tertarik untuk membuat aplikasi bursa kerja dengan studi kasus yang ada di perusahaan bursa kerja PT. INOTEKMA yang menjalin dan memberikan kesempatan bagi perusahaan-perusahaan penyedia lowongan pekerjaan dalam bergabung dalam sistem aplikasi bursa kerja PT. INOTEKMA untuk menentukan para pelamar yang layak untuk menjadi tenaga kerja baru di perusahaan yang bersangkutan, diharapkan dengan sistem aplikasi bursa kerja yang akan dibangun akan dapat memenuhi kebutuhan perusahaan yang ingin

mencari tenaga kerja baru akan tepat sasaran dalam menentukan kelayakan calon pekerja untuk dijadikan pegawai baru di perusahaan yang bersangkutan.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang, maka didapatkan perumusan masalah sebagai berikut:

- A. Bagaimana merancang aplikasi bursa tenaga kerja yang dapat mengakomodir perusahaan-perusahaan dalam menentukan keputusan kelayakan calon pekerja dalam bekerja di perusahaan yang bersangkutan.
- B. Bagaimana membuat aplikasi bursa kerja yang sesuai dengan kebijakan perusahaan-perusahaan pencari tenaga kerja baru dalam menentukan kelayakan calon pekerja.
- C. Bagaimana agar aplikasi bursa kerja ini bisa melakukan pengaturan perusahaan-perusahaan yang terdaftar dalam sistem aplikasi bursa kerja ini dalam melakukan pencarian tenaga kerja baru sesuai dengan kebijakan perusahaan.
- D. Bagaimana agar aplikasi bursa kerja ini bisa melakukan pengaturan bagi para calon pekerja baru dalam menentukan keputusan perusahaan mana yang layak ditempati sebagai pegawai baru di perusahaan tersebut.

1.3 Tujuan

Tujuan dari pembuatan sistem ini antara lain:

- A. Menentukan kebijakan kelayakan bagi perusahaan dalam menentukan keputusan calon pegawai baru yang layak bekerja di perusahaan tersebut.

- B. Menentukan keputusan bagi calon pekerja baru dalam memilih perusahaan mana yang cocok untuk ditempati sebagai pekerja baru sesuai dengan persyaratan yang diminta oleh perusahaan yang bersangkutan.

1.4 Batasan Masalah

Dalam pembuatan skripsi yang akan disusun ini diambil beberapa batasan masalah sebagai berikut:

1. Merancang sistem aplikasi bursa kerja yang hanya terbatas pada perusahaan-perusahaan yang tergabung dalam sistem bursa kerja PT. INOTEKMA.
2. Batasan masalah pada sistem ini jangkauannya hanya bagi perusahaan yang tergabung dalam perekrutan tenaga kerja di PT. INOTEKMA, calon tenaga kerja sebagai pencari kerja dan administrator PT. INOTEKMA yang mengontrol sistem aplikasi bursa kerja ini.

1.5 Manfaat

Manfaat yang dapat diperoleh dari pembuatan sistem ini adalah:

- A. memberikan kemudahan bagi calon pekerja baru yang akan mencari kerja dalam mencari lowongan kerja di perusahaan-perusahaan yang tergabung dalam sistem aplikasi ini.
- B. Memudahkan perusahaan dalam menentukan keputusan untuk menjadikan pegawai baru di perusahaan tersebut sesuai dengan persyaratan yang ditawarkan oleh perusahaan tersebut.

- C. Dapat mengatur perusahaan-perusahaan dalam memenuhi kebutuhan yang diinginkan dalam menentukan kelayakan calon pegawai baru yang tergabung dalam sistem aplikasi bursa kerja ini.
- D. Agar mempermudah para calon pekerja yang ingin mencari kerja untuk mencari perusahaan mana yang sesuai dengan persyaratan yang diajukan oleh perusahaan bersangkutan.

1.6 Metodologi Penelitian

Dalam pembuatan Tugas Akhir ini, metode yang digunakan adalah sebagai berikut:

- a. Survei

Dilakukan dengan Pengumpulan data yang dilakukan dengan cara melakukan penelitian pada PT. INOTEKMA.

- b. Analisis

Pada tahap ini dilakukan identifikasi dan evaluasi permasalahan yang terjadi, serta mencari solusi dari permasalahan tersebut. Setelah tahap analisa selesai dilakukan, dibuat perancangan desain sistem secara keseluruhan.

- c. Perancangan Sistem

Menjelaskan tahap-tahap yang dilakukan mulai dari identifikasi permasalahan sampai menghasilkan desain *input* ataupun *output* dari sistem yang akan dibuat.

- d. Pembuatan Program

Pada tahap ini dilakukan implementasi terhadap sistem berdasarkan hasil dari perancangan sistem yang sesuai dengan kebutuhan.

e. Uji Coba Program

Uji coba program dapat dilakukan pada akhir dari tahap-tahap analisa sistem, desain sistem dan tahap penerapan sistem atau implementasi sistem. Sasaran uji coba program adalah untuk menemukan kesalahan-kesalahan dari program yang mungkin terjadi sehingga dapat diperbaiki.

f. Pembuatan Kesimpulan

Dalam bagian akhir skripsi dibuat kesimpulan dan saran dari hasil pembuatan sistem yang diperoleh sesuai dengan dasar teori yang mendukung dalam pembuatan sistem tersebut yang telah dikerjakan secara keseluruhan.

1.7 Sistematika Penulisan.

Dalam laporan tugas akhir ini, pembahasan disajikan dalam enam bab dengan sistematika pembahasan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisikan tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan, dan manfaat, metodologi serta sistematika penulisan pembuatan tugas akhir ini.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini menjelaskan tentang teori-teori pemecahan masalah yang berhubungan dan digunakan untuk mendukung dalam pembuatan tugas akhir ini.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini membahas tentang perancangan system, Diagram Alir, *Entity Relayionship Diagram (ERD)*, *Data Flow Diagram (DFD)*, serta perancangan Antar Muka.

BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM

Pada bab ini dijelaskan tentang implementasi dari program yang telah dibuat meliputi lingkungan implementasi, implementasi proses, dan implementasi *interface*.

BAB V UJI COBA DAN EVALUASI

Pada bab ini menjelaskan tentang pelaksanaan uji coba dan evaluasi dari pelaksanaan uji coba dari program yang dibuat.

BAB VI PENUTUP

Pada bab ini dibahas mengenai uraian kesimpulan tentang sistem yang telah dibuat beserta saran yang dapat digunakan untuk penyempurnaan dan pengembangan sistem.